

中華民國專利公報檢索系統－檢索結果

[注意事項][新的查詢][回上一頁]

第29卷第31期

專利種類：新型

公告編號：509458

公告日期：中華民國 91年11月01日

專利證號：000000

國際專利分類/IPC：H05K7/10

專利名稱：作為固定風扇用的可插拔裝置

申請案號：090221988

申請日期：中華民國 90年12月14日

發明/創作人：謝錦盛

發明/創作人地址：桃園縣八德市介壽路二段三六四巷三十五號

申請人：神達電腦股份有限公司

申請人地址：新竹科學工業園區新竹縣研發二路一號

代理人：惲軼群 陳文郎

代理人地址：台北市南京東路三段二四八號七樓 台北市南京東路三段二四八號七樓

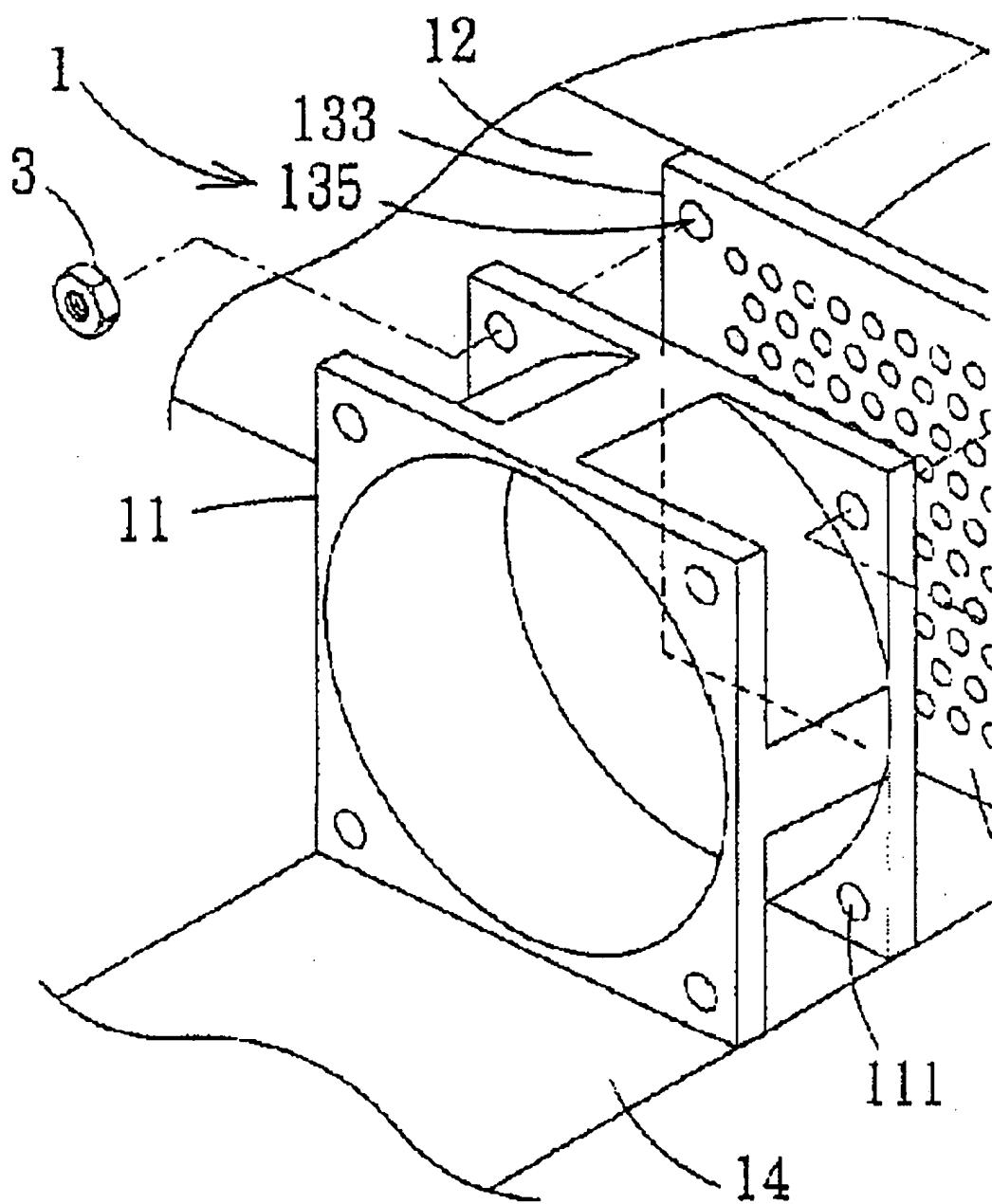
優先權國家：

優先權日期：

優先權案號：

申請專利範圍：

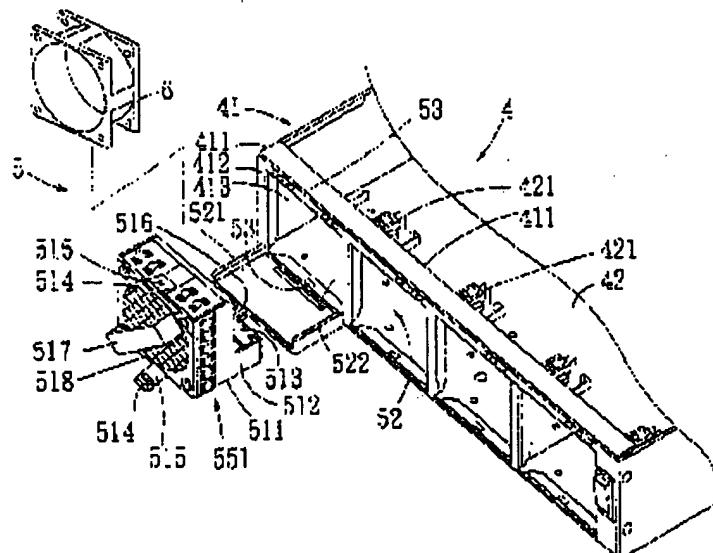
1. 一種作為固定風扇用的可插拔裝置，是用於將一風扇裝設定位於一電子裝置機殼內之電路板上，而與該電路板上之一插座接合，與該主機板電性連接，該可插拔裝置包含有一座體，具有一框體，一由該框體界定出具有開口的容置空間，一連設於該框體上受力會彈性變形的彈性件、一凸設於該彈性件上的卡制件，及一設於該框體上並與該插座接合之連接埠，該風扇是由該開口置入該容置空間中，且與該連接埠連接；一導引件，設於該電路板上，且具有一可供該座體移置的導軌；及一定位孔，設於該機殼內，且可與該座體之卡制件對合；使得該置有風扇之座體移入該導引件之導軌，該彈性件受力變形所形成之恢復力將卡制件卡掣於該定位孔中，以使該座體定位於該電路板上，且該連接埠與該插座接合而使該風扇與該電路板電性連接。
2. 依據申請專利範圍第1項所述之作為固定風扇用的可插拔裝置，其中，該座體之連接埠為一可熱插拔之連接埠。
3. 依據申請專利範圍第1項所述之作為固定風扇用的可插拔裝置，其中，該導引件更具有設於該電路板上的托盤，且該托盤之兩側是背向該電路板延伸出，而界定出該導軌。
4. 依據申請專利範圍第1項所述之作為固定風扇用的可插拔裝置，其中，該座體更具有複數個散熱孔，以供該風扇散熱之用。
5. 依據申請專利範圍第1項所述之作為固定風扇用的可插拔裝置，其中，該電子裝置機殼具有一於該電路板外相對該導引件的風扇裝設部，且該風扇裝設部具有一框架，及一由該框架為圍構成的一穿置口，而該定位孔是開設於框架上之與該座體之卡制件的對應面上，該座體可由該穿置口移置該導引件上而定位。



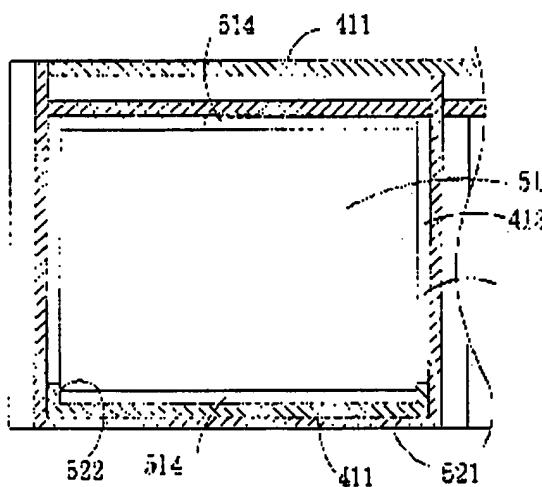
第一圖

BEST AVAILABLE COPY

(3)



第二回

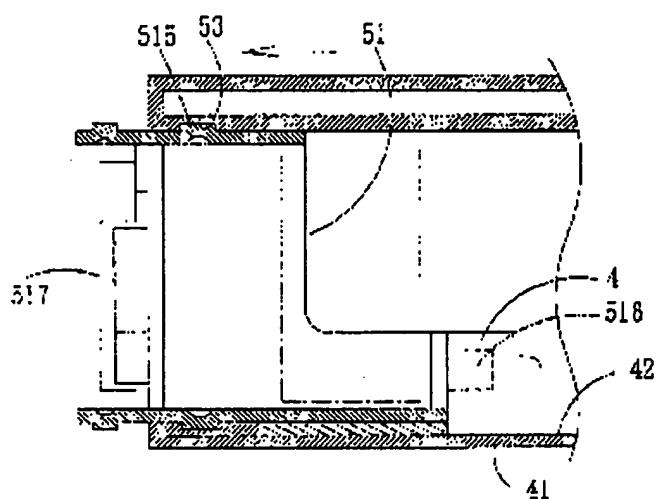


第三回

BEST AVAILABLE COPY

- 10009 -

(1)



第四圖

BEST AVAILABLE COPY

- 10010 -